

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Produksi Ozon dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (DBDP): Terkait Panjang Reaktor dan Laju Alir Udara Serta Pemanfaatannya untuk Manjaga Kualitas Asam Amino Ikan

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Berkala Fisika  
b. Nomor ISSN : 1410-9662  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 1, Hal. 1-6, 2014  
d. Penerbit : Departemen Fisika, FSM, Universitas Diponegoro  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web Jurnal :  
g. Terindeks di DOAJ, EBSCO dll.

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.\*\*

Jurnal (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks di DOAJ,CABI, COPERNICUS\*\*

**Hasil Penulisan Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal(10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
<b>Total = 100%</b>			10	8
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>10</b>	<b>1,6</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, pembahasan asam amino perlu lebih lengkap dan jelas.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi, metode pengukuran asam amino belum dijelaskan, data tenatng asam amino pada hal 30 disebut pada gambar 1 lampiran 3 tidak ada, persamaan perlu pustaka rujukan, 2 dari 9 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal perlu ditingkatkan, tidak lazim artikel ilmiah tertulis ada pada lampiran.

Semarang, Juli 2018

Reviewer 1

Nilai yang diperoleh :  $\frac{40\% \times 8}{2} = 1,6$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS

NIP. 195806151985031002

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analisis Produksi Ozon dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (DBDP) Terkait Panjang Reaktor dan Laju Alir Udara Serta Pemanfaatannya untuk Menjaga Kualitas Asam Amino Ikan

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Berkala Fisika  
b. Nomor ISSN : 1410-9662  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 1, Hal. 25-32, 2014  
d. Penerbit : Departemen Fisika, FSM, Universitas Diponegoro  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web Jurnal : [http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala\\_fisika/article/view/6578](http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/article/view/6578)  
g. Terindeks di Google.

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.\*\*

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks di Google \*\*

**Hasil Penulisan Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
<b>Total = 100%</b>			<b>10</b>	<b>9,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>10</b>	<b>9,8</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Artikel dengan judul diatas menampilkan hasil kajian eksperimen yang sistematis, jelas dan runtut. Abstrak telah memuat secara keseluruhan isi artikel. Pendahuluan ditulis untuk memberikan gambaran komprehensif dari objek yang diteliti. Demikian juga dengan metode penelitian, ditulis jelas dengan referensi memadai. Data yang ditampilkan cukup lengkap. Kesimpulan cukup jelas dan komprehensif. Referensi juga mutakhir.

Malang, 26 Maret 2018  
Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: =  $\frac{40\% \times 9,8}{2} = 1,96$

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda  
NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

**LEMBAR PENGESAHAN  
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

**Produksi Ozon Dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (Dbdp)  
Terkait Panjang Reaktor Dan Laju Alir Udara Serta Pemanfaatannya  
Untuk Menjaga Kualitas Asam Amino Ikan**

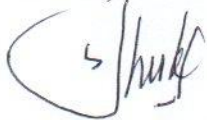
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar \*) atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 3 Agustus 2018  
Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003



## REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar \*) atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, .....

Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :  
Tim Validasi Karya Ilmiah  
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
NIP. 19580615 198503 1 002